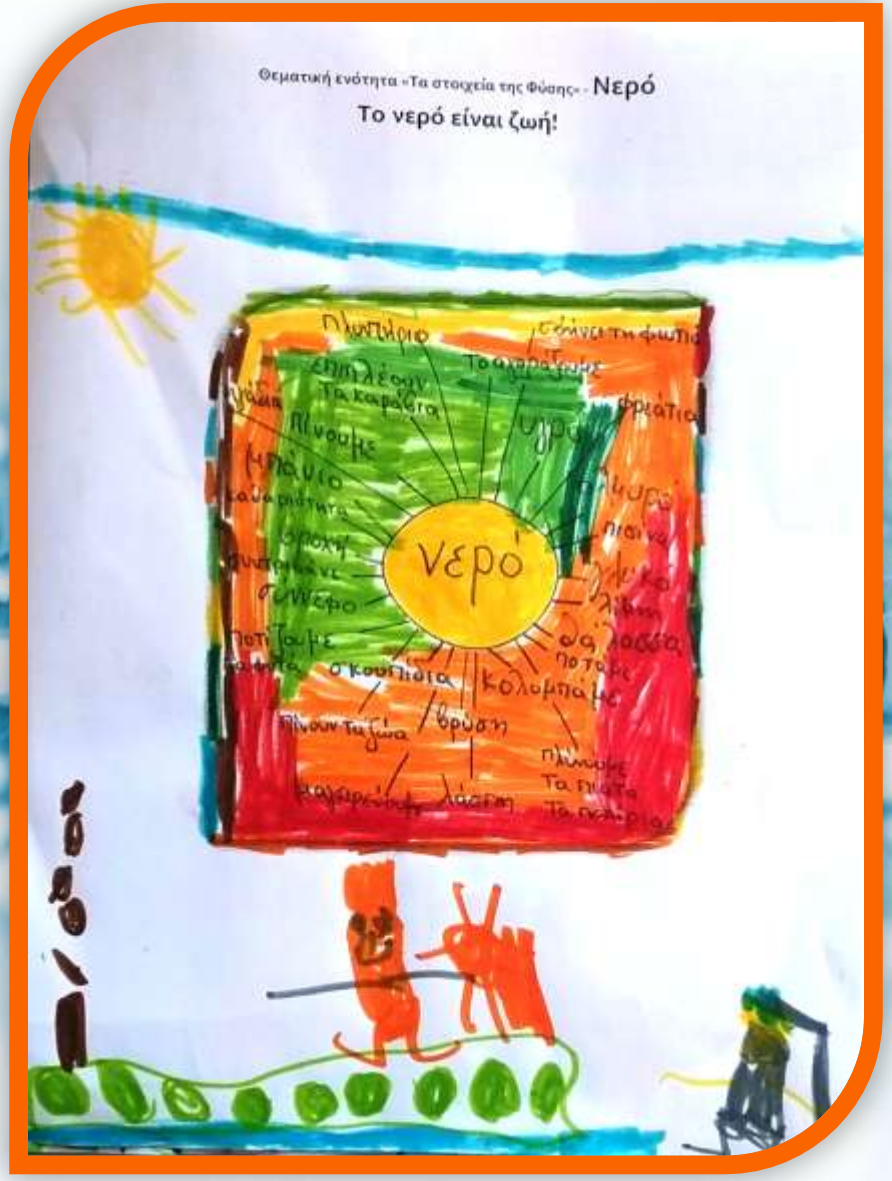


Το νερό!

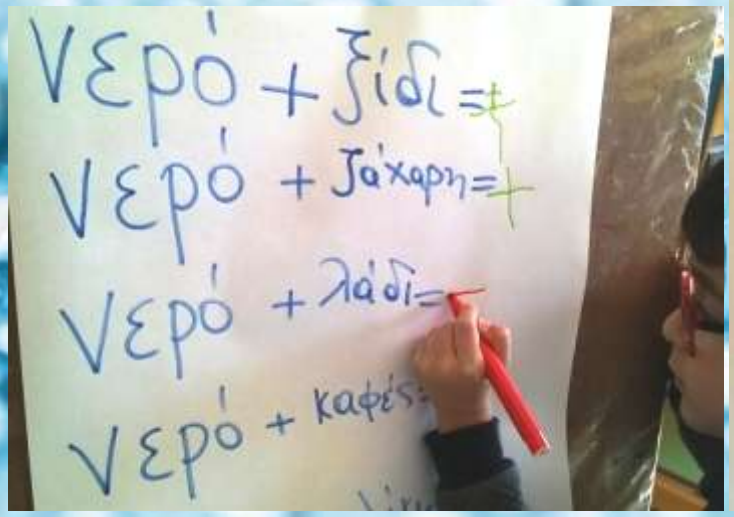
Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018

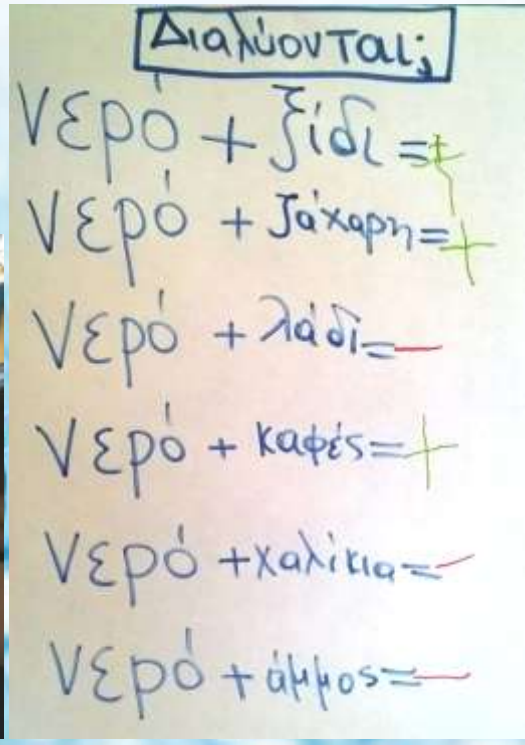
Θέλοντας να μελετήσουμε μερικές από τις ιδιότητες του νερού κάναμε την τάξη εργαστήριο πειραμάτων!
Γεμίσαμε έξι ποτήρια με νερό, πήραμε από την κουζίνα μας ξίδι, ζάχαρη, λάδι, καφέ και από την αυλή μας χαλίκια και άμμο
Σε πίνακα καταγράψαμε τα υλικά που είχαμε πάνω στο τραπέζι και αρχίσαμε να τα ρίχνουμε ένα - ένα, με τη σειρά, σε κάθε ποτήρι…

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018

…και παρατηρούσαμε τι συνέβαινε!
Οι διαπιστώσεις ήταν πολλές: «το νερό έγινε ξιδόνερο», «το νερό έγινε ζαχαρόνερο», «το νερό δεν έγινε λαδόνερο», «το νερό έγινε καφές», «οι πέτρες φαίνονται», «η άμμος λέρωσε το νερό»…
Εξηγήσαμε, τότε, ότι κάποια υλικά διαλύονται στο νερό και κάποια άλλα όχι και για να το διαπιστώσουμε κάναμε ευθύς έναν έλεγχο με ένα σουρωτήρι!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018

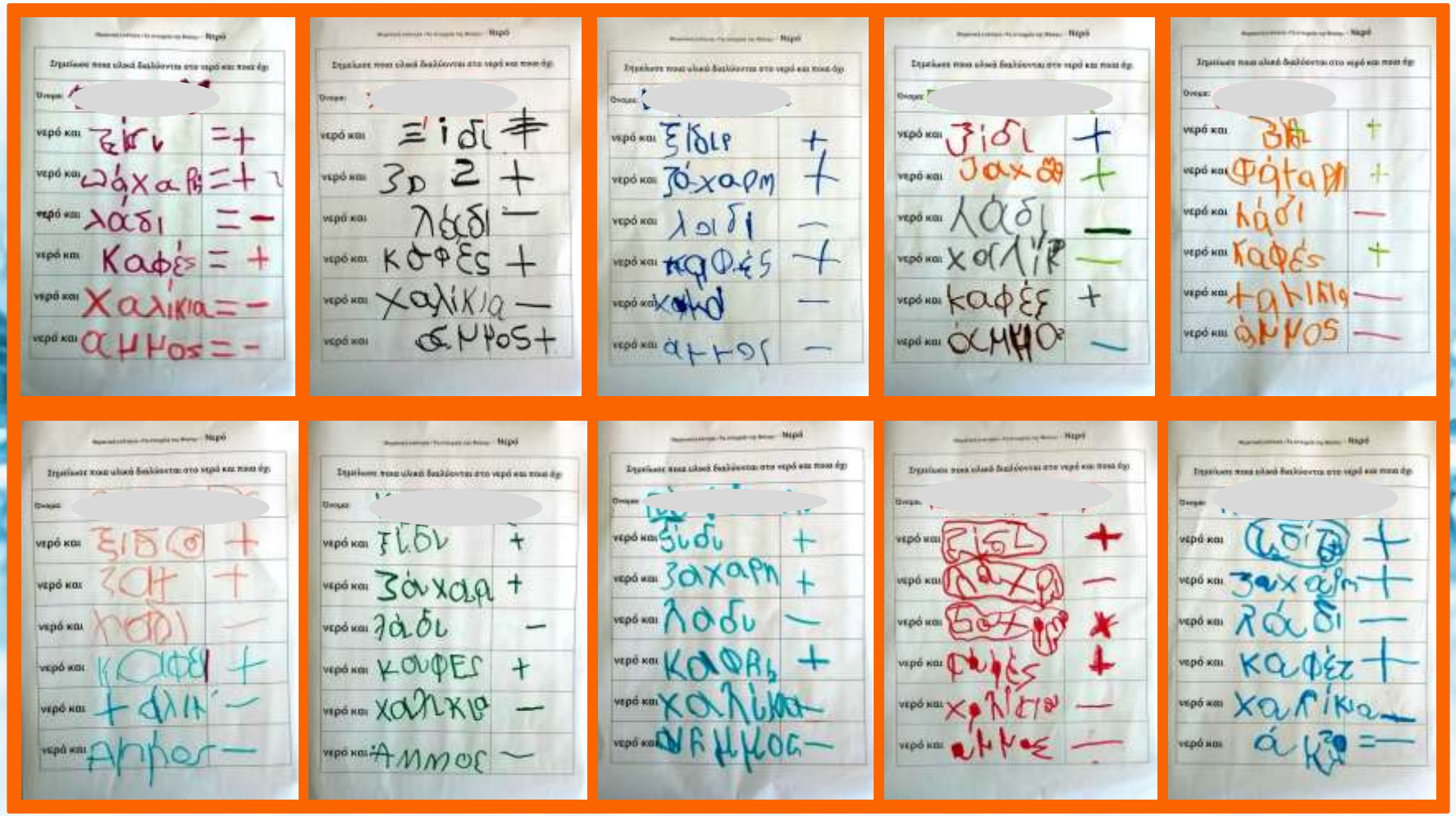




Κάθε ποτήρι το αδειάζαμε σε μια λεκάνη περνώντας το περιεχόμενό του από το σουρωτήρι… Κάθε φορά που το υλικό μας είχε διαλυθεί στο νερό ο «γραμματέας» σημείωνε ένα συν (+) στον πίνακα με τα υλικά, ενώ κάθε φορά που απέμενε υλικό στο σουρωτήρι σημείωνε ένα πλην (-), αφού το υλικό δεν είχε διαλυθεί στο νερό!

<u>Στην περίπτωση του λαδιού</u> είδαμε ότι ενώ πέρασε το υλικό από το σουρωτήρι ούτε μέσα στη λεκάνη ενώθηκαν το νερό με το λάδι…

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018



Έπειτα τα παιδιά συμπλήρωσαν ατομικό φύλλο εργασίας
με τα υλικά του πειράματός μας που διαλύονται ή όχι στο νερό

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018

Σε γυάλινα ποτήρια τοποθετήσαμε διαφορετικές ποσότητες νερού και χτυπώντας τα παρατηρήσαμε ότι βγάζουν διαφορετικό ήχο…
Το ίδιο παρατηρήσαμε χτυπώντας τα και με διαφορετικά υλικά (ξύλο - μέταλλο)!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018

Γεμίσαμε ποτήρια με νερό και ρίξαμε νερομπογιά στα τρία βασικά χρώματα: κόκκινο, μπλε, κίτρινο… Βάλαμε χαρτί κουζίνας ανά 2 ποτήρια και περιμέναμε το αποτέλεσμα… Το νερό «περπατούσε» από χαρτί σε χαρτί και τα χρώματα αναμείχθηκαν… Λίγο αργότερα είχαμε και πορτοκαλί και μοβ και πράσινο χρώμα!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018

Το πείραμα συνεχίστηκε με ένα μικρό παιχνίδι με τα χρώματα στο χαρτί!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018

Σε μικρά βαζάκια ρίξαμε νερό και χρώμα, τ' ανακατέψαμε, βάλαμε μέσα ξυλάκια και τα τοποθετήσαμε στην κατάψυξη περιμένοντας το αποτέλεσμα…
«Θα κάνουμε παγωτά;», ήταν η ερώτηση… «Θα δούμε», ήταν η απάντηση!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018

Την άλλη μέρα βγάλαμε από την κατάψυξη τα βαζάκια, παρατηρήσαμε ότι είχαν γίνει παγάκια… μπογιάς! Το επόμενο βήμα ήταν η… εικαστική δημιουργία! Καθώς έλιωναν τα παγάκια μέσα στη ζεστή μας τάξη η μπογιά απλωνόταν στο χαρτί…

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018

...και τα παιδιά δε σταματούσαν να ζωγραφίζουν!

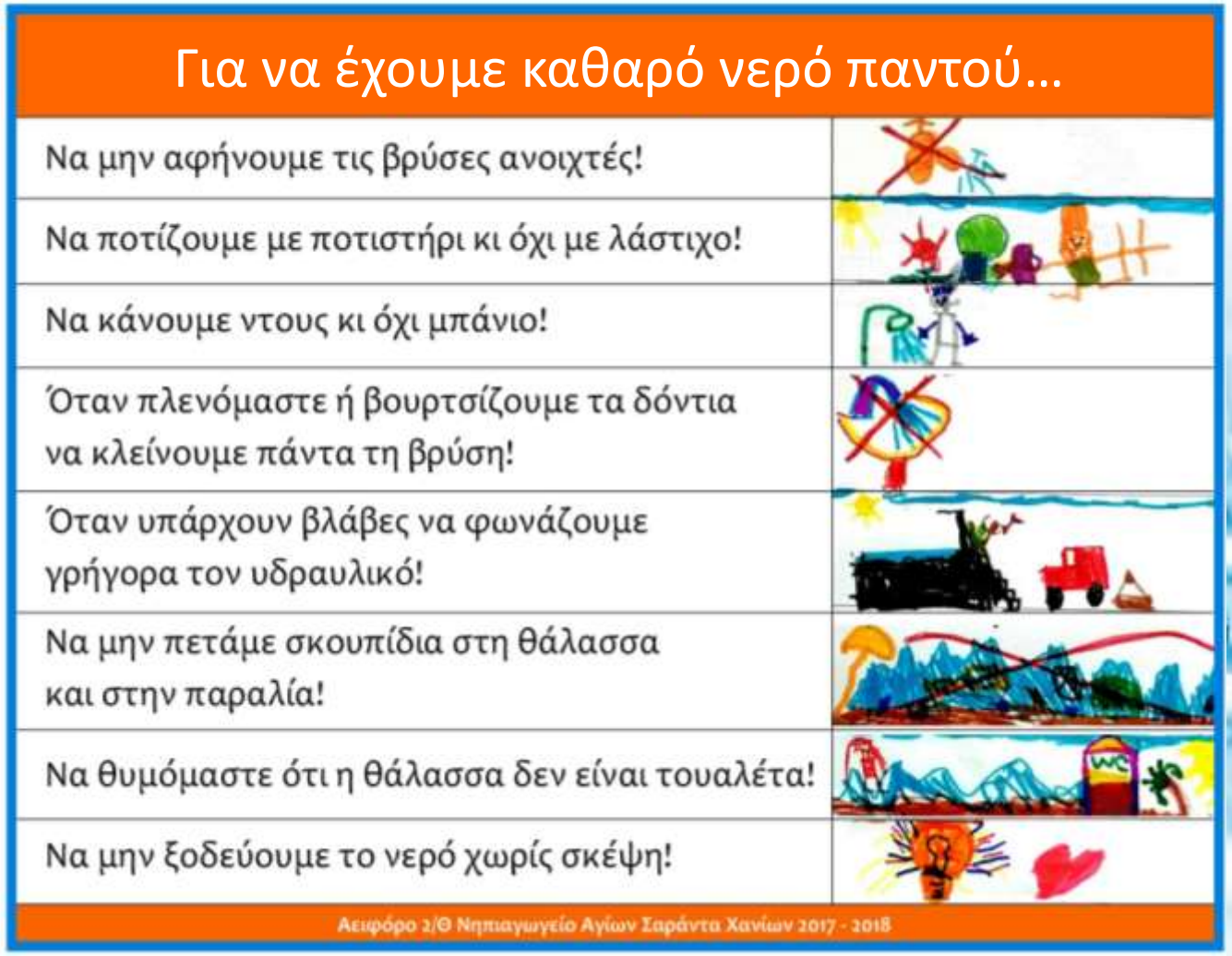
Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018

Και αφού τα υπολείμματα μπογιάς έλιωσαν για τα καλά αναμείξαμε τα χρώματά τους για ένα ακόμη μάθημα!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018

Εκτός από τα πειράματα με το νερό συζητήσαμε και για τη χρήση και χρησιμότητά του και, βέβαια, για όλα όσα πρέπει να προσέχουμε για να έχουμε καθαρό νερό, που είναι πηγή ζωής!

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018



Οι επισημάνσεις των παιδιών για την εξοικονόμηση αλλά και για την ποιότητα του νερού γενικά, που έχει πολύ μεγάλη σημασία για τη μείωση των επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής, έγιναν ένα μικρό έντυπο, το οποίο πήραν στο σπίτι για ενημέρωση των οικογενειών, των γνωστών και των φίλων τους… Τίτλος του;

«Για να έχουμε καθαρό νερό παντού…»

Αειφόρο Νηπιαγωγείο Αγίων Σαράντα Χανίων 2017 - 2018